Odontochelys

Odontochelys semitestacea – najstarszy znany obecnie nauce przedstawiciel żółwi, żyjący przed ok. 220 mln lat. Jest pierwszym odnalezionym żółwiem z niekompletnym pancerzem.

Opis

W 2008 r., w południowo-zachodnich Chinach, odkopano skamielinę żółwia, która przed około 220 milionami lat spoczęła w morskim osadzie. Te odnalezione, liczące ok. 40 cm długości i dobrze zachowane szczątki należały do gatunku *Odontochelys semitestacea*. Nazwa wzięła się stąd, że znaleziony osobnik miał zęby, których współczesne żółwie nie mają, a co najistotniejsze, był tylko częściowo opancerzony. *Odontochelys semitestacea* jest pierwszym znanym nauce osobnikiem pokrytym pancerzem tylko w części. Niekompletny był grzbietowy fragment jego pancerza, karapaks. *Odontochelys semitestacea* miał za to w pełni rozwinięty plastron, stanowiący dolną brzuszną część pancerza. Potwierdza to, że plastron uformował się w pierwszej kolejności. Te dwie cechy, zdaniem naukowców, dowodzą, że zwierzę żyło w wodzie, a plastron pełnił funkcję tarczy obronnej przed atakami drapieżników od spodu. Badanie szczątków pozwoliło również ustalić, że ciało zwierzęcia nie było pokryte pancerzami kostnymi utworzonymi z płytek, wytworów skóry, na podobieństwo warstw ochronnych występujących dawniej u dinozaurów, a dzisiaj u krokodyli. Odkryty *Odontochelys* potwierdza tezę, że grzbietowa część pancerza powstała w wyniku przekształcenia żeber i kręgosłupa, a nie ze skóry. Znalezione szczątki wydłużają historię istnienia żółwia na Ziemi o dalszych kilkanaście milionów lat[1].

Odontochelys semitestacea

Li *et al.*, 2008

Systematyka

Domena	eukarionty
Królestwo	zwierzęta
Typ	strunowce
Podtyp	kręgowce
Gromada	zauropsydy
Podgromada	anapsydy
Rząd	żółwie
Rodzina	**Odontochelyidae**
Rodzaj	***Odontochelys***
Gatunek	***Odontochelys semitestacea***

Rozmiary

Długość znalezionego osobnika, od dziobu do ogona - 40 cm

Biotop

środowisko wodne.

Miejsce znalezienia

Chiny: prowincja Kuejczou[2], skamieniałe morskie osady.

Przypisy

1. Dłuższa historia żółwiej skorupy, RP (http://www.rp.pl/artykul/225307-Dluzsza-historia-zolwiej-skorupy-.html)
2. The Paleobiology Database (http://www.paleodb.org/)

Bibliografia

- Li Chun, Wu Xiaochun, Oliver Rieppel, Wang Li-Ting i Zhao Li-Jun. *An ancestral turtle from the Late Triassic of southwestern China*. „Nature”. 456, s. 497–501, 2008. DOI: 10.1038/nature07533 (https://doi.org/10.1038/nature07533) (ang.).
- Robert R. Reisz, Jason J. Head. *Palaeontology: Turtle origins out to sea*. „Nature”. 456, s. 450-451, 2008. DOI: 10.1038/456450a (https://doi.org/10.1038/456450a) (ang.).
- An ancestral turtle from the Late Triassic of southwestern China - Figures and Tables (http://www.nature.com/nature/journal/v456/n7221/fig_tab/nature07533_ft.html)

Linki zewnętrzne

- Odontochelys Semitestacea - 220 Million Year Old Triassic Turtle Tells Us How It Got Its Shell (http://www.scientificblogging.com/news_releases/odontochelys_semitestacea_220_million_year_old_triassic_turtle_tells_us_how_it_got_its_shell)

Źródło: „https://pl.wikipedia.org/w/index.php?title=Odontochelys&oldid=51815029”

Tę stronę ostatnio edytowano 20 sty 2018, 01:48. Tekst udostępniany na licencji Creative Commons: uznanie autorstwa, na tych samych warunkach (http:https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.pl), z możliwością obowiązywania dodatkowych ograniczeń. Zobacz szczegółowe informacje o warunkach korzystania (http:https://foundation.wikimedia.org/wiki/Warunki_korzystania).